REPAR 40

MORTERO DE REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

DESCRIPCIÓN

El mortero **PROPAM REPAR 40** está formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas que le confieren unas excelentes propiedades.

DATOS TÉCNICOS	
Reacción al fuego	Euroclase A1
Agua de amasado	15 ± 1%
Espesor aplicable	10 a 40 mm
Tiempo de trabajabilidad	60 minutos
Temperatura de aplicación (soporte y material)	+5ºC a +30ºC
Resistencia a compresión	
Tras 24 horas:	25 ± 5 N/mm^2
Tras 28 días:	70 ± 10 N/mm^2
Resistencia a flexotracción	
Tras 28 días:	10 ± 3 N/mm^2
Adherencia sobre hormigón	≥ 2,2 N/mm^2
Adherencia sobre hormigón tras ciclos	≥ 2,2 N/mm^2

REPAR 40

APLICACIONES

Es aplicable tanto en interiores como en exteriores.
Indicado para parcheo de daños en elementos de hormigón, reconstrucciones de hormigón en esquinas y cantos dañados, reparación de desconchados y roturas.

PROPIEDADES

Tixotrópico.
Resistente a la intemperie.
Endurecimiento sin fisuración.

SOPORTE

El soporte deberá ser firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm^2) limpio, exento de lechadas de cemento, aceites, grasas, polvo, restos de desencofrantes, pinturas antiguas, etc.
La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +5ºC y como máximo de +30ºC y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

1. Deberá humedecerse el soporte a saturación 24 horas antes de la aplicación del mortero.
2. Repetir la humectación 2 horas antes de la aplicación del mortero.
3. Eventualmente para mejorar la adherencia puede emplearse el puente de unión **PROPAM PRIMER.**

PROPAM REPAR 40 debe aplicarse sobre el puente de unión mientras esté fresco, es decir, antes de 4 horas en el caso de **PROPAM PRIMER** (a 20ºC).

Mezcla y Aplicación:

1. Mezclar todo el saco aproximadamente, con 3,80 litros de agua limpia hasta la perfecta homogeneización.
2. Aplicar **PROPAM REPAR 40** mediante llana o por proyección.
3. A continuación se compacta y se fratasa o se alisa según el caso.

Curado:
El curado de **PROPAM REPAR 40** es imprescindible durante al menos 24 horas siguientes de la aplicación, para asegurar que el producto alcance las propiedades previstas.
Para ello es mejor tapar la superficie con arpilleras o sacos y mantener éstos constantemente húmedos.

RECOMENDACIONES

- No aplicar **PROPAM REPAR 40** sobre soportes a temperaturas inferiores a +5ºC ni superiores a +30ºC.
- No añadir más agua al mortero de la necesaria ni reamasar.
- Sólo mezclar la cantidad de mortero que pueda emplearse durante el tiempo de aplicación.
- No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material endurecido.
- Emplear para el amasado el agua especificada.
- Una cantidad superior de agua disminuye las resistencias mecánicas, aumenta la fisuración y la retracción.
- Realizar un curado exhaustivo del mortero recién aplicado.
- Una vez el producto aplicado, proteger de los efectos de la intemperie.
- **PROPAM REPAR 40** debe limpiarse con agua en estado fresco. Una vez endurecido el producto, sólo puede eliminarse mecánicamente.

RENDIMIENTO

El consumo aproximado de **PROPAM REPAR 40** es de aproximadamente 2,2 Kg de mortero amasado por m^2 y mm de espesor.

PRESENTACIÓN

En sacos de 25 Kg.
Color: gris.

ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado y protegido de la humedad: 1 año.

ADVERTENCIA: Esta información ha sido recopilada en base a nuestros ensayos y experiencia. Las recomendaciones de esta ficha no implican garantía alguna, ya que las condiciones de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que el producto resulta adecuado al uso que desea darle. La presente ficha técnica es válida en función de la última edición del catálogo impreso. Edición 2010.